

---

Subject: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [Third-Eye](#) on Sat, 29 Jan 2022 16:05:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo zusammen,

morgen bekomme ich einen Nordmende Spectra-Color L2X 3.547.D

Ich bin schon ganz heiß drauf, habe bisher noch nie einen Farbfernseher mit Röhren im echten Leben gesehen :d

Hat jemand von Euch Service-Unterlagen oder wenigstens den Schaltplan für mich?

Im GFGF-Schaltplan-Verzeichnis ist zwar ein "Nordmende SpectraL2X" gelistet, aber ohne Link. Heißt das, dass der Schaltplan irgendwo vorhanden ist, nur nicht downloadbar ist?

Außerdem würden mich Hintergrundinformationen zu dem Gerät interessieren.

Im Radiomuseum ist der Nordmende Spectra-Color L2X 2.547 und der 4.547 gelistet. Meiner dürfte vom Baujahr dazwischen liegen.

Zum 3.547 finde ich im Internet nahezu nichts.

Der 2.547 hat noch Hochspannungsgleichrichterröhre und Ballasttriode, der 4.547 hat schon eine Kaskade, wodurch Hochspannungsgleichrichterröhre und Ballasttriode wegfallen. Bin gespannt, was beim 3.547 der Fall ist.

Was bedeutet die Endung "D"? Ich vermute, dass das Gerät mit Besonderheiten für den deutschen Markt ausgestattet ist, evtl. die Beschriftung?

Danke & Gruß  
Third Eye

---

---

Subject: Aw: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [röhrenradiofreak](#) on Sun, 30 Jan 2022 09:41:08 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich habe hier (in Papierform) zwei Serviceunterlagen von Nordmende-Farbfernsehern aus dieser Zeit.

Eine ist für einen Fernseher mit P-Röhren und 90°-Ablenkung, die andere für ein Gerät mit E-Röhren und 110°-Ablenkung.

Wenn Sie mitteilen, was auf Ihren Fernseher zutrifft, kann ich die betreffende Unterlage einscannen und schicken.

Lutz

---

---

Subject: Aw: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [Third-Eye](#) on Sun, 30 Jan 2022 21:47:19 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Habe den Fernseher heute bekommen. Er ist mit E-Röhren und 110°-Bildröhre ausgestattet.  
Lutz, das wäre super, wenn du mir die Serviceunterlagen einscannen könntest.  
Das Innenleben sieht sehr so aus wie beim 4.547. Er hat also Kaskade statt Ballasttriode.

---

---

Subject: Aw: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [Anode](#) on Sun, 30 Jan 2022 22:12:22 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Bevor Ihr hier scannt, schau mal bitte, ob die Unterlagen im Anhang passen. Das ist aus dem GFGF-Archiv und kann ich kurzfristig bereitstellen.

---

### File Attachments

1) [Nordmende Spectra Color L 2X-3.547.jpg](#), downloaded 596 times

---

---

Subject: Aw: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [Third-Eye](#) on Mon, 31 Jan 2022 07:56:55 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Dirk,

habe das Blockschaltbild mit meinem Gerät verglichen: ich konnte keinen Unterschied feststellen. Die Unterschiede der Variante mit der Endung "D" scheinen marginal zu sein. Das wäre toll, wenn du die Unterlagen bereit stellen könntest.

Grüße  
Third Eye

---

---

Subject: Aw: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [röhrenradiofreak](#) on Mon, 31 Jan 2022 18:04:14 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Die Typennummer passt, der Rest wird auch passen. Also lasse ich Anode den Vortritt.

Lutz

---

---

Subject: Aw: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [Third-Eye](#) on Wed, 02 Feb 2022 19:15:19 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Dirk/Anode,

bist du schon dazu gekommen, die Service-Unterlagen zu besorgen? Der Fernseher steht neben mir und schreit nach Zuwendung ;)

Habe das Innenleben bereits ausgiebig gereinigt und drei Eroid Kondensatoren rund um die Vertikalstufe mit der EL508 ausgetauscht. Der Merksatz "Eroid is schiet" hat sich wieder bewahrheitet. Alle drei hatte ich getestet und sie haben alle gravierende Isolationsfehler. Nach dieser Reparatur und etwas Verdrehen des Potis "Bildfang" habe ich sogar ein recht ansehnliches Bild zustande gebracht. Die Freude war aber leider nur kurz. Nach ca. 30 Minuten Betrieb wurde das Bild innerhalb von ein paar Sekunden dunkel und aus dem Zeilenkäfig hörte man ein blubberndes Knistern. Bin sofort zum Trenntrafo gehechtet und habe den Stecker des Fernsehers gezogen. Es war der Boosterkondensator, der dicke Backen gemacht hat. Ich bin einigermaßen beruhigt, dass es scheinbar nicht der Zeilentrafo und auch nicht die Kaskade ist.

Auf dem Etikett auf dem Zeilenkäfig steht "Achtung! Nach Auswechseln der Röhre EL 519 der Horizontalendstufe muß die Boosterspannung kontrolliert werden."

Zum Fernseher gab es zwei leere Kartons der Röhren EL519 und EY500A von ITT, welche offensichtlich in den Fernseher eingebaut wurden. Ob jemals jemand die Boosterspannung kontrolliert hat, ist fraglich.

Jedenfalls gibt es eine interessante Geschichte zu dem Fernseher: Ich habe ihn von Ebay Kleinanzeigen. Der Verkäufer hat vor kurzem das Haus "mit Inhalt" gekauft, das er momentan renoviert. Die Mutter der Vorbesitzerin des Hauses, die im ersten Stock wohnte, verstarb Mitte der 80er Jahre. Die Wohnung wurde aber nie verändert und so stand dann wohl auch der Fernseher jahrzehntelang in dieser Wohnung im Stil der 70er Jahre. Man könnte sagen, der Fernseher stand in dieser Zeitkapsel.

Fotos des Fernsehers folgen noch. Das Schleiflackgehäuse sieht aus, als wäre der Fernseher gerade erst vom Band gerollt. Die Betriebsstunden dürften auch überschaubar sein. Die Wärme der Drahtpotis auf der Konvergenzplatine, Röhren, Drahtwiderstände haben noch kaum Bräunungsspuren auf den Platinen hinterlassen. Die Bildröhre ist auch noch recht hell.

---

---

Subject: Aw: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [Anode](#) on Fri, 04 Feb 2022 23:19:34 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Unter der Woche habe ich im Moment leider null Zeit. Ich habe das jetzt erst einmal provisorisch unter [http://www.anode.de/rest/Spectra\\_Color\\_L2X-3.547.pdf](http://www.anode.de/rest/Spectra_Color_L2X-3.547.pdf) hochgeladen. Ich meine die Qualität ist ganz ok. Für das Forum hier muss ich das noch einmal anpassen. Danke an das GFGF-Archiv für den hervorragenden Scan.

---

---

Subject: Aw: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [Third-Eye](#) on Sat, 05 Feb 2022 08:02:57 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Vielen Dank! Der Scan ist wirklich sehr gut.

Wenn man die Details der Schaltungen ansieht, ist die Technik umso beeindruckender. Je mehr ich mich mit dem Fernseher befasse, desto mehr ziehe ich meinen Hut vor den Entwicklern.

---

---

Subject: Aw: Suche Serviceunterlagen für Hybrid-Farbfernseher Nordmende Spectra-Color

Posted by [Anode](#) on Sun, 06 Feb 2022 10:06:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Den Gedanken hatte ich auch. Die Analogtechnik in den Geräten ist wirklich faszinierend.

---